

## POWER-SUB-TRUCK

## MODEL HS3

PRODUCT CODE	2030102001
RATED INPUT VOLTAGE OF TRAVELING MECHANISM	110VDC
RATED INPUT VOLTAGE OF WIRE FEEDING MECHANISM	110VDC
WELDING SPEED	0.2- 2.2m / min
WIRE FEEDING SPEED	0.3- 3.0m / min
WIRE DIAMETER	2.0 / 2.4 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0mm
INCLINATION OF THE VERTICAL COLUMN	0-45°
ROTATION OF THE ROTATING ARM HOLDER	+/-90°
TRACTOR HEAD ROTATION	+/-90°
TORCH INCLINATION	±45°
VOLUME OF FLUX CONTAINER	6L
WIRE SPOOL CAPACITY	25kg
DIMENSION(L*W*H)	74*33*104cm
WEIGHT	55kg

## همگام با تکنولوژی روز دنیا

- شیفت کاری بسیار مناسب
- مجهز به نمایشگر دیجیتال بر روی تراک و پاورسورس
- استفاده از تکنولوژی PWM جهت کنترل سرعت سیم و تراک
- دارای حالت پیش تنظیم جریان و ولتاژ خروجی و سرعت تراک (Preset function)
- سهولت تنظیم پارامترهای قوس در مقایسه با نمونه های سنتی
- دارای حالت Local جهت جوشکاری با الکتروود دستی (SAW/SMAW) و گوجینگ
- کاهش وزن کلی پاورسورس و رفع مشکل جابجایی در مدل های مرسوم
- کیفیت جوش بسیار عالی با کنترل هوشمند جریان/ولتاژ خروجی حین کار بر اساس تنظیمات preset
- استفاده از تکنولوژی اینورتر و در نتیجه صرفه جویی در هزینه برق مصرفی
- دارای مدار فیدبک جریان و ولتاژ، جهت کنترل دقیق حوضچه مذاب و پایداری فوق العاده قوس الکتریکی
- تشخیص هوشمند اتصال سیم جوش به قطعه کار در شروع عملیات جوشکاری و توقف اتوماتیک عملیات جوشکاری در صورت بروز ایراد در سیم رسانی

## مشخصات ویژه

- امکان استفاده از خود سازه به عنوان ریل و حذف ریل جانبی در صورت تمایل (در سازه های با حداقل جان 40cm)
- استهلاک پایین تراک
- امکان تنظیم راحت نازل جوشکاری در زوایای مختلف
- امکان نصب پودر جمع کن در صورت سفارش

## محل استفاده

- کاربرد ویژه در صنایع فلزی سنگین
- کاربرد ویژه در جوشکاری های حساس، با دقت بالا، صنایع فلزی، مونتاژ و ...
- صنایع تولیدی نفت و گاز و پتروشیمی، سیمان، فولاد، سازه و ...

CV: در صورت سفارش، این دستگاه قابلیت تبدیل شدن به دستگاه جوشکاری در مد CV را داراست.

## کاربرد:

▲ الکترواسلگ ▲ جوش با سیم توپودری ▲ سخت پوشکاری (Hard facing)



# 16 POWER SUB series

زیرپودری اینورتری (CV-CC)

POWER-SUB-INV SERIES 12.53

POWER-SUB-TRUCK HS3



POWER-SUB-INV SERIES 12.53



POWER-SUB-TRUCK HS3



SABA ELECTRIC  
ENGINEERING GROUP

POWER SOURCE	POWER-SUB-INV SERIES 12.53
PRODUCT CODE	3060103110
INPUT POWER	3 Phase 380V±15% 50/60HZ
OUTPUT RANGE	100-1250A 22-44V
INPUT CURRENT @MAX OUTPUT	105A
DUTY CYCLE @40°C	1250A 60% 1000A 100%
EFFICIENCY	85%
NET WEIGHT	75kg
DIMENSION(L*W*H)	83*41*79cm
INSULATION CLASS	F
PROTECTION CLASS	IP21

TEC